CONNECTION PERFECTION

HDMI Audio Extractor

Manual	***English***
Benutzerhandbuch	***Deutsch***
Manuel	***Français***
Manuale Uso	***Italiano***



LINDY No. 38090

www.lindy.com

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY HDMI Audio Extractor. This device allows you to extract analogue and digital audio from the HDMI signal while still sending the original audio and video signal to your HD device. When using a display without speakers you can still extract the analogue audio to external speakers or digital audio to an amp.

Package Contents

- LINDY HDMI Audio Extractor
- 5V DC multi country power supply
- This manual

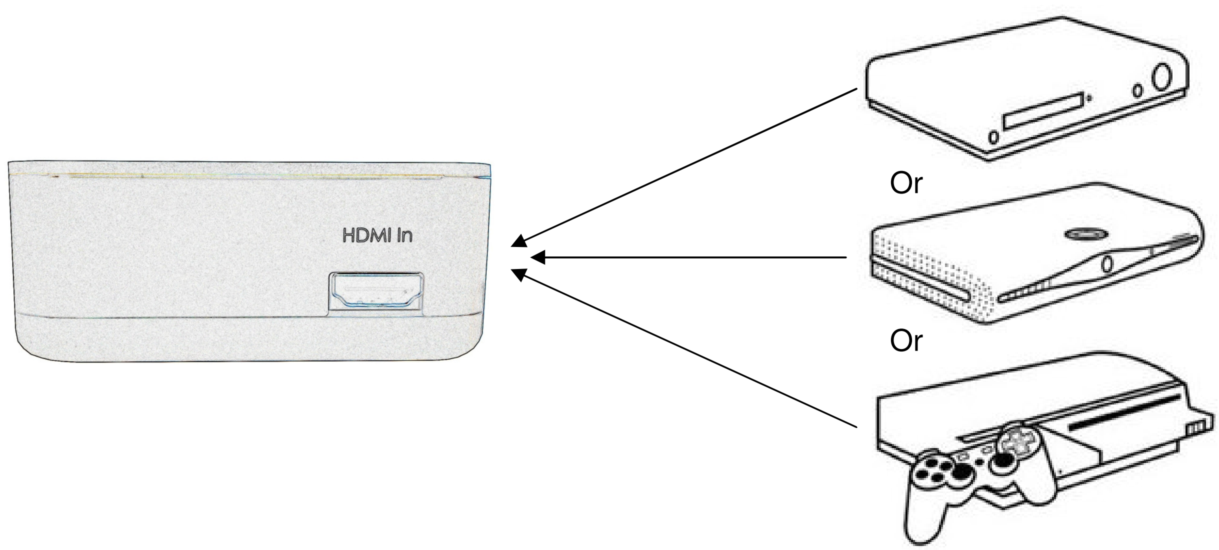
Features

- HDMI 1.3b, HDCP 1.2 and DVI 1.0 compliant
- Supports HDTV resolutions: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i and 1080p
- Supports HDMI sample rates up to 192kHz
- Supports optical sample rates up to 48kHz
- HBR (High Bit Rate) audio supported
- Optical audio supports: PCM2, Dolby 5.1, DTS 5.1
- Analogue audio supports: LPCM2
- Eco friendly with low power consumption
- When used with computers, supports DVI-D resolutions up to UXGA (1900 x 1200)
- Supports both DVI-D source and display devices when using DVI-D/HDMI adapter cables
- Each input/output can support up to 7.5 metres
- Up to 225Mhz bandwidth

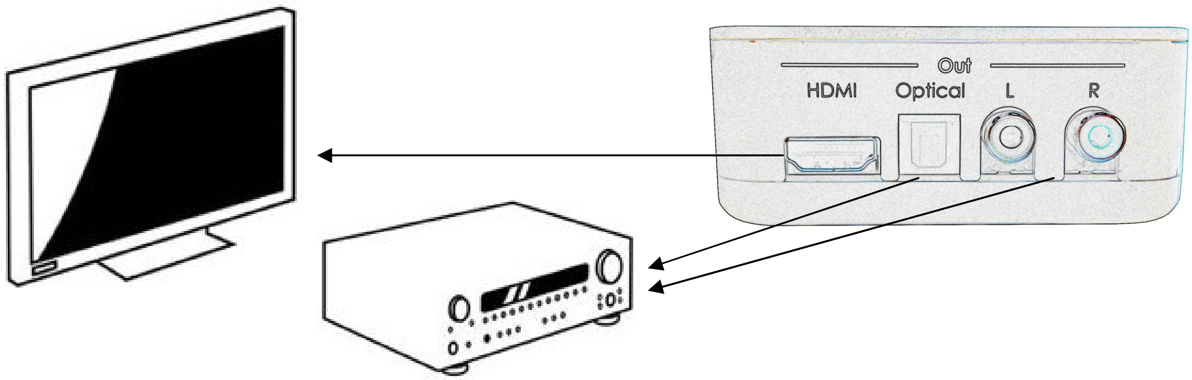
Connections & Operation

Make sure all devices are switched off before making any connections! Once all the connections have been made, switch on the devices in this order: displays, HDMI Audio Extractor, source device then other devices.

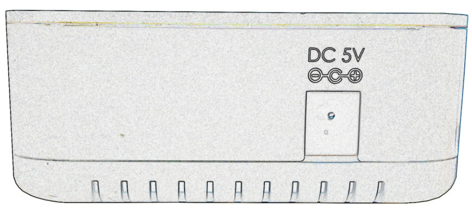
Connect the source device such as a Blu-ray player or games console to the HDMI input port.

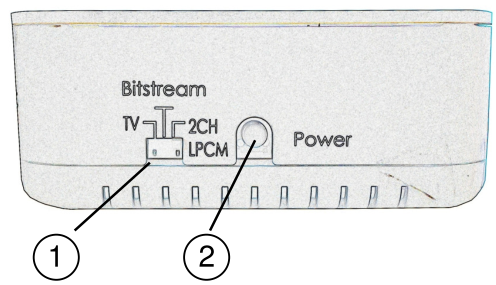


Connect the high definition display to the HDMI splitter's output port and the audio out ports to an amp or speakers.

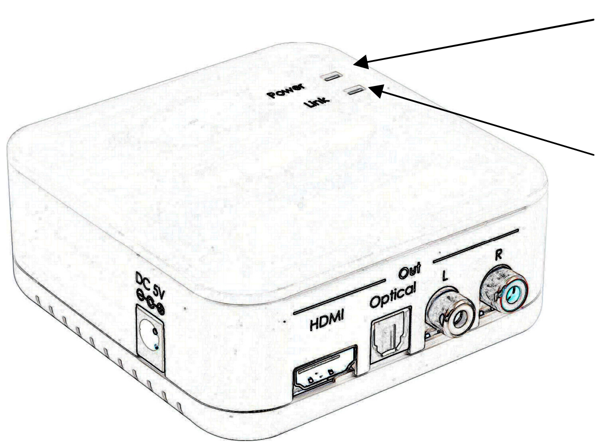


When all the connections are made, connect the power supply and switch on.





1. Audio Switch: This switch allows you to select the audio EDID.
    - **TV**: HDMI audio output supports LPCM 7.1
    - **Bitstream**: Both the HDMI and optical outputs support Dolby 5.1
    - **2CH LPCM**: All audio outputs active
2. Power Button: This powers your device on or puts it in stand-by mode



Power LED: The LED will illuminate blue when the power is connected. When there is no power the LED will turn off

LINK LED: The LED will blink when the power is connected. The LED will illuminate green when the source and display are in sync

Notes on using DVI-D equipped devices: To connect devices equipped with DVI-D connections, you can use either modular DVI-D/HDMI adapters or DVI-D/HDMI adapter cables. Be aware that DVI-D is a 'video only' interface; audio signals are not supported when using DVI-D source devices. Also, please note that DVI-D equipped displays must support HDCP signal decoding to display HDCP protected HDMI signals. HDCP compatible displays will normally feature the ***HD Ready*** logo.

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des LINDY HDMI Audio Extractor. Er erlaubt Ihnen sowohl digitale wie auch analoge Audiosignale aus einem HDMI Signal zu extrahieren und das HDMI Signal ebenfalls unverändert weiterzuleiten. Dies ist zum Beispiel sehr nützlich wenn Ihr HDMI Monitor nicht über eingebaute Lautsprecher oder Audioausgänge verfügt.

Lieferumfang

- LINDY HDMI Audio Extractor
- 5V DC Schaltnetzteil mit Steckeradaptern für Euro-, UK-, US- und AUS-/China-Anschluss
- Dieses Handbuch

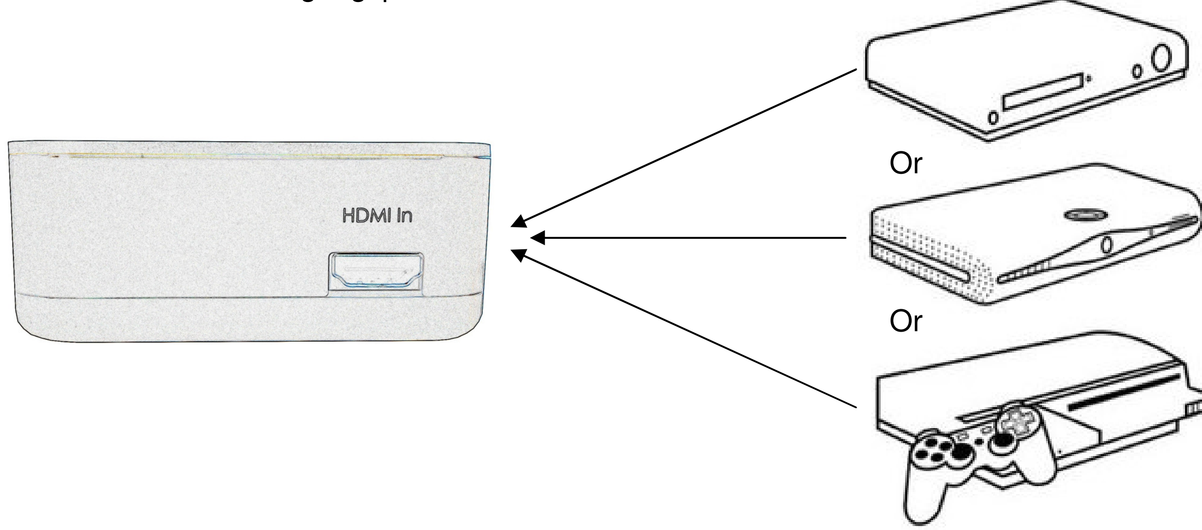
Eigenschaften

- Unterstützt HDTV Auflösungen: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i und 1080p
- HDMI 1.3b, HDCP 1.2 und DVI 1.0 kompatibel
- Unterstützt HDMI Audio Bitraten bis 192kHz
- Unterstützt optische Audio Bitraten bis 48kHz
- HBR (High Bit Rate) Audio Unterstützung
- Optische Audio Unterstützung: PCM2, Dolby 5.1, DTS 5.1
- Analoge Audio Unterstützung: LPCM2
- Sehr geringer umweltfreundlicher Stromverbrauch
- Unterstützt DVI-D Auflösungen bis UXGA (1900 x 1200)
- Unterstützt DVI-D Devices bei Verwendung von DVI-D/HDMI Adapterkabeln
- Maximale Kabellängen am Ein- und Ausgang: 7,5m
- Bandbreite bis 225MHz

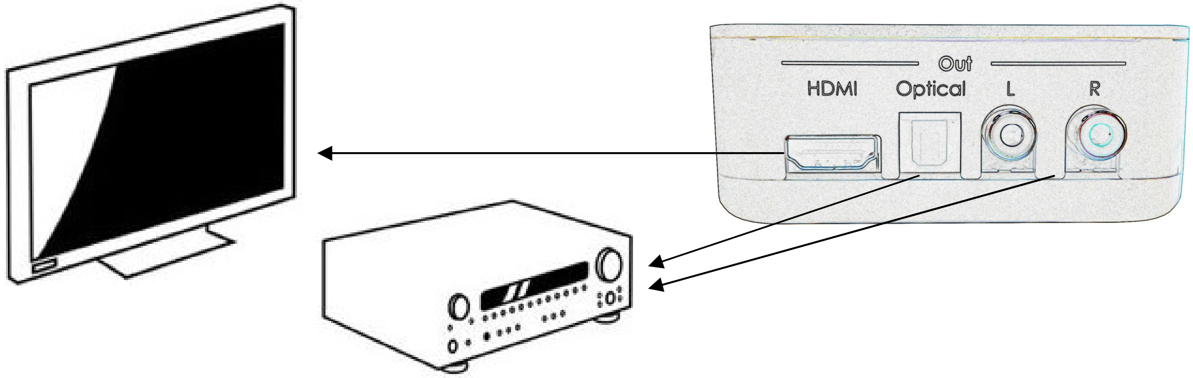
Installation & Betrieb

Schalten Sie die beteiligten Geräte bitte vor der Installation aus und stellen Sie alle benötigten Kabelverbindungen her. Schalten Sie dann die Geräte in der folgenden Reihenfolge ein: Display bzw. TV Gerät, HDMI Audio Extractor, HDMI Signalquelle, und zum Schluss die angeschlossenen Audiogeräte.

Schließen Sie Signalquellen wie z.B. Blu-Ray-Player, Spielkonsolen (PS3, Xbox, …), HDMI-Grafikkarten an den Eingangsport **HDMI In** an



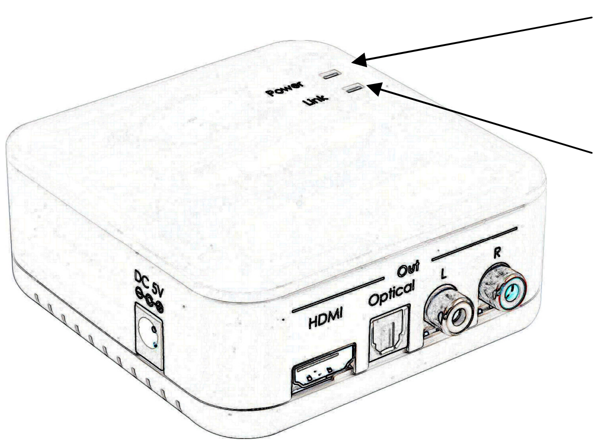
Schließen Sie Ihr HDTV Display oder Fernseher und Ihre Audiogeräte auf der Geräteseite mit der Bezeichnung **----- OUT -----** an



Schließen Sie auch das Netzteil an und wählen Sie das Audioformat wie unten beschrieben:



1. **Bitstream** Audio Umschalter (1): Stellen Sie hier den Audio EDID Modus ein.
   - **TV**: HDMI Audiosignal, unterstützt LPCM 7.1
   - **Bitstream**: Beide Ausgänge HDMI und optischer Ausgang als Dolby 5.1
   - **2CH LPCM**: Alle Audio Ausgänge sind aktiv
2. Power (2) Ein-/Ausschalter: Schaltet in Ein- oder in Standby-Modus



Power LED: Diese LED leuchtet BLAU wenn des Extractor eingeschaltet ist. Andernfalls ist sie aus.

LINK LED: Diese LED blinkt wenn das Gerät nicht mit einer Signalquelle und einem Display synchronisiert ist. Sie leuchtet dauerhaft GRÜN wenn die Verbindung steht und synchronisiert ist.

Hinweis zum Anschluss von DVI-D Geräten:
DVI-D Geräte können mit HDMI/DVI Adaptern oder Adapterkabeln angeschlossen werden. Beachten Sie aber dass DVI-D Anschlüsse i.d.R. nur das Bild und keinen Ton übertragen! Und beachten Sie bitte, dass DVI-D Geräte den HDCP Kopierschutz unterstützen müssen wenn geschützte Inhalte von HDMI Quellen wiedergegeben werden sollen. Solche DVI-D Geräte sind i.d.R. HD-Ready gelabelt.

Introduction

Merci d'avoir acheté l'extracteur audio HDMI LINDY. Il vous permet d'extraire un son analogique et numérique depuis un signal HDMI. Si vous utilisez un écran sans haut-parleurs, vous pouvez extraire le son analogique vers des haut-parleurs externes ou le son numérique vers un amplificateur.

Contenu

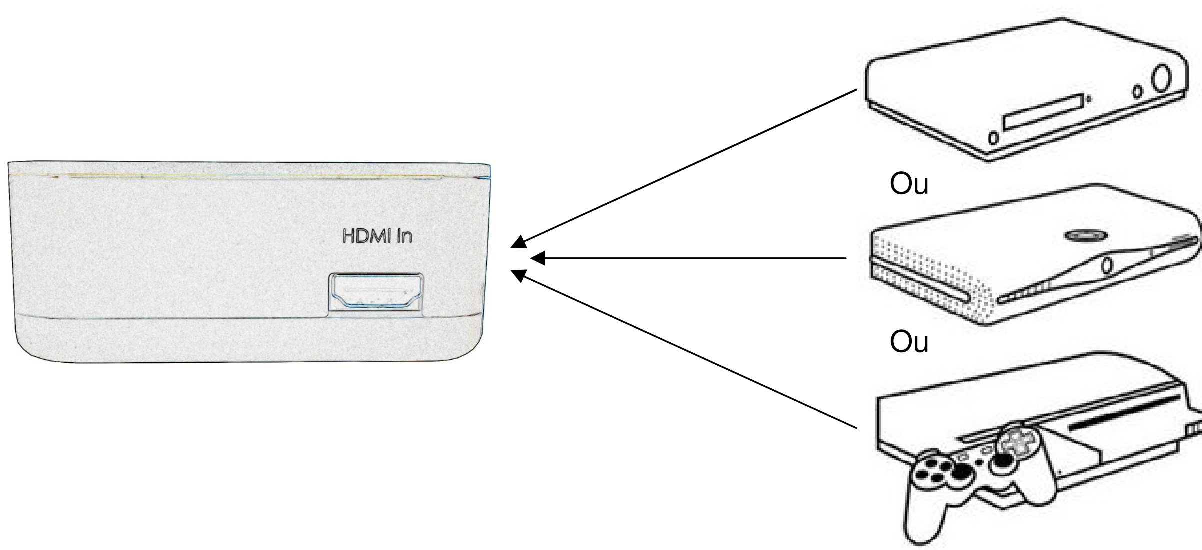
- Extracteur audio LINDY HDMI
- Alimentation 5V DC multi pays
- Ce manuel

Caractéristiques

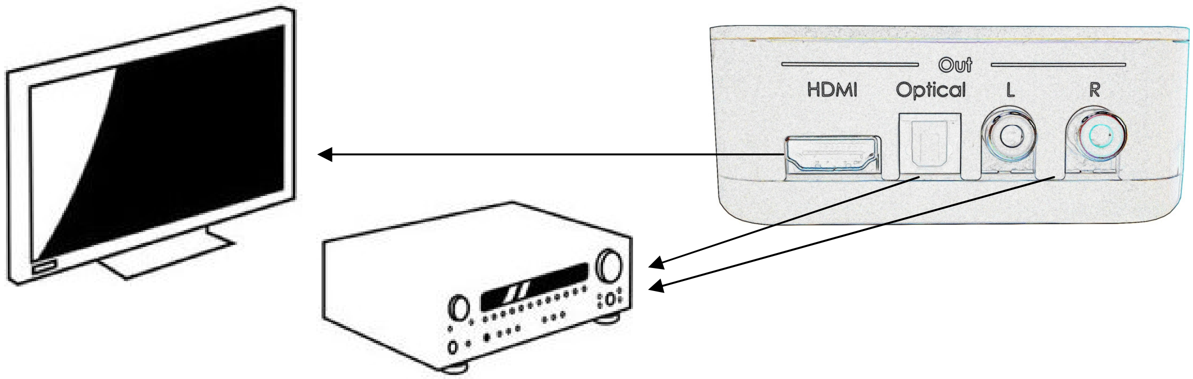
- Supporte HDMI 1.3b, HDCP 1.2 et DVI 1.0
- Supporte les résolutions HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i et 1080p
- Supporte l'échantillonage HDMI jusqu'à 192kHz
- Supporte l'échantillonage optique jusqu'à 48kHz
- Audio HBR (High Bit Rate) supporté
- Supporte l'audio numérique optique: PCM2, Dolby 5.1, DTS 5.1
- Supporte l'audio analogique: LPCM2
- Alimentation basse consommation
- Supporte des résolutions DVI-D jusqu'à UXGA (1900 x 1200)
- Supporte source et écran DVI-D en utilisant des câbles adaptateurs DVI-D/HDMI
- Chaque entrée/sortie peut supporter jusqu'à 7.5 mètres
- Bande passant jusqu'à 225Mhz

Connexions & utilisation

Assurez-vous que les appareils sont éteints avant toute connexion! Une fois que toutes les connexions sont faites, allumez les appareils dans cet ordre: écrans, extracteur audio HDMI, source, puis les autres appareils.
Connectez la source (lecteur Blu-ray ou console de jeux) au port d'entrée HDMI 'input".



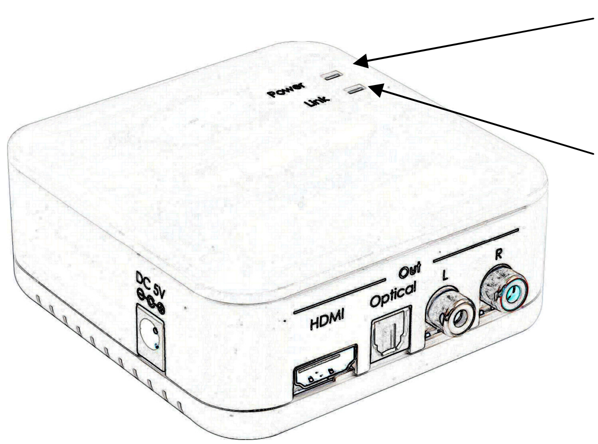
Connectez l'écran au port de sortie HDMI **OUT** et les les ports audio de sortie vers l'amplificateur ou haut-parleurs.



Quant toutes les connexions sont faites, connectez l'alimentation et allumez-le.



1. Switch audio: le switch vous permet de sélectionner l'audio EDID.
    - **TV:** sortie HDMI audio, supporte LPCM 7.1
    - **Bitstream:** les sorties HDMI et optique supportent le Dolby 5.1
    - **2CH LPCM:** 2 canaux LPCM: tous les ports audio sont actifs
2. Bouton Power: démarre le périphérique ou le met en mode veille (standby)



LED Power: cette LED s'allumera en bleu si l'alimentation est connectée. Si le bouton power es pressé, la LED s'éteindra

LINK LED: la LED clignotera si l'alimentation est connectée. La LED s'allumera en vert si la source et l'écran sont synchronisés.

Notes sur les appareils DVI-D: pour connecter des appareils DVI, vous pouvez utiliser des adaptateurs DVI-D/HDMI ou câbles adaptateurs DVI-D/HDMI. Assurez-vous que le DVI-D n'est qu'une interface 'vidéo'; les signaux audio ne sont pas supportés. Merci aussi de noter que les écrans DVI-D doivent supporter le codage HDCP du signal HDMI. Ces écrans compatibles HDCP précisent alors le logo ***HD Ready***.

Introduzione

Grazie per aver scelto l'HDMI Audio Extractor LINDY. Questo dispositivo consente di estrarre segnali audio analogici e digitali dal segnale HDMI, mantenendo sempre il segnale audio e video originale. Con un monitor senza casse è possibile estrarre il segnale audio analogico ed inviarlo a casse esterne oppure inviare il segnale audio digitale ad un amplificatore.

Contenuto della Confezione

- LINDY HDMI Audio Extractor
- Alimentatore 5V DC multi country
- Questo manuale

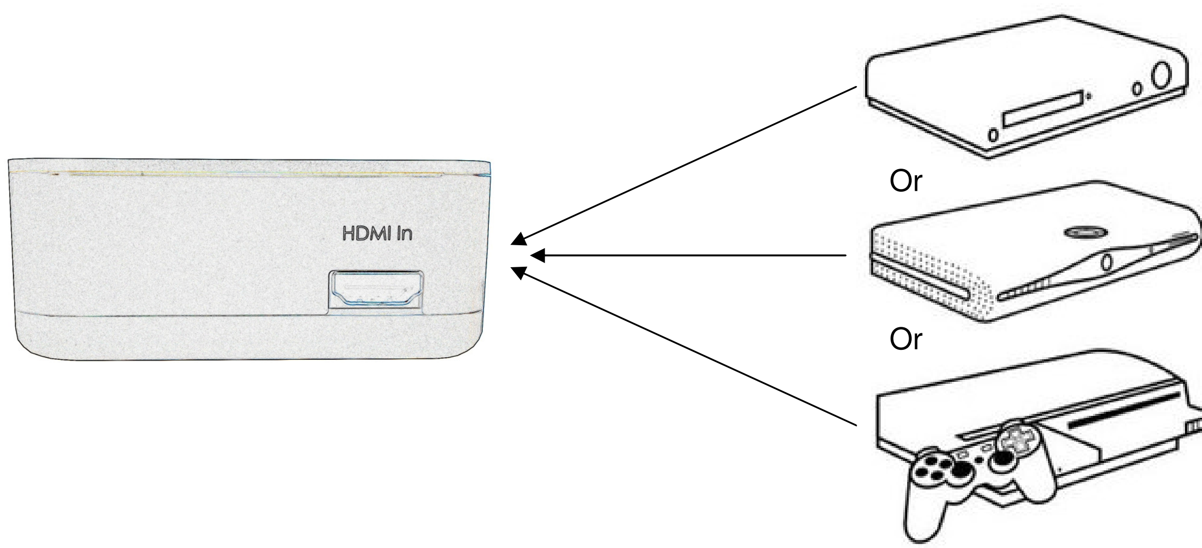
Caratteristiche

- HDMI 1.3b, HDCP 1.2 e DVI 1.0 compatibile
- Risoluzioni HDTV supportate: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i and 1080p
- Supporta sample rate HDMI fino a 192kHz
- Supporta sample rate ottici fino a 48kHz
- Supporto audio HBR (High Bit Rate)
- Supporto audio ottico: PCM2, Dolby 5.1, DTS 5.1
- Supporto audio analogico: LPCM2
- Basso consumo energetico
- Supporta risoluzioni DVI-D fino a UXGA (1900 x 1200)
- Supporta sorgenti e monitor DVI-D utilizzando adattatori DVI-D/HDMI
- Ogni ingresso/uscita supporta cavi lunghi fino a 7.5 metri
- Larghezza di banda fino a 225MHz

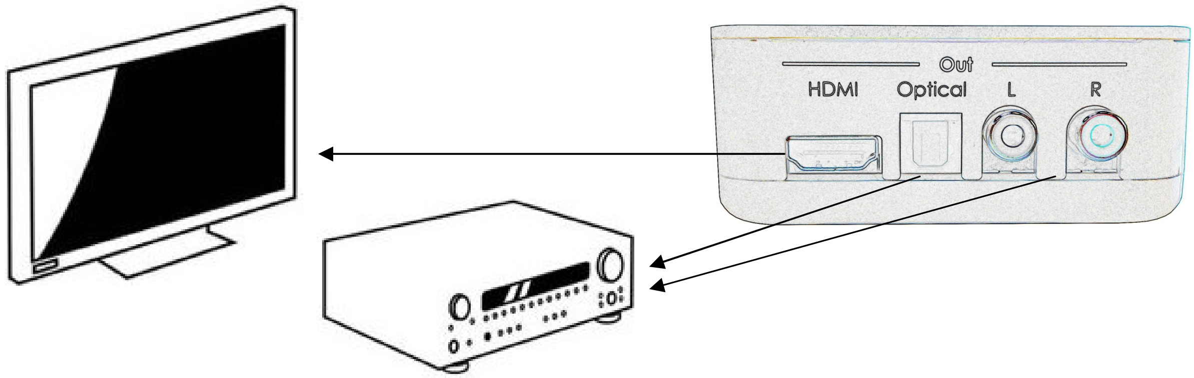
Collegamenti & Utilizzo

Assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti prima di effettuare collegamenti! Una volta effettuati tutti i collegamenti, accendere i dispositivi nel seguente ordine: monitor, HDMI Audio Extractor, sorgente e altri dispositivi.

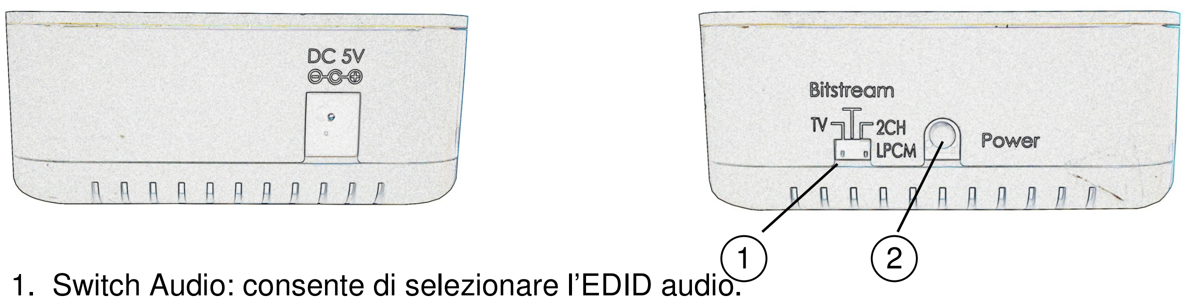
Collegare una sorgente come un lettore Blu-ray o una consolle all'ingresso HDMI.



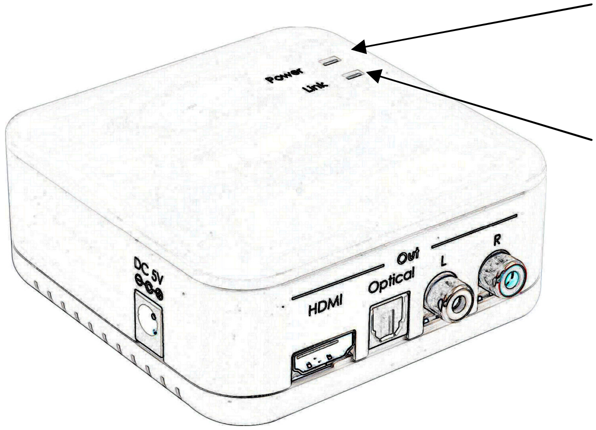
Collegare il monitor all'uscita HDMI e un'amplificatore o casse alle uscite audio.



Una volta effettuate le connessioni, collegare l'alimentatore ed accendere l'unità.



1. Switch Audio: consente di selezionare l'EDID audio.
    a. TV: uscita HDMI audio, supporto LPCM 7.1
    b. Bitstream: entrambe le uscite HDMI e ottica supportano Dolby 5.1
    c. 2CH LPCM: tutte le uscite audio sono attive
2. Tasto power: accensione o stand-by



LED Power: si illumina di blu quando l'alimentazione è collegata. Quando è premuto il tasto power, il LED si spegne.

LED LINK: si illumina quando l'alimentazione è collegata. Si illumina di verde quando la sorgente e il monitor sono sincronizzati

Note per l'uso con dispositivi DVI: per collegare dispositivi con porte DVI-D utilizzare adattatori o cavi DVI-D/HDMI. Considerare che l'interfaccia DVI-D è solo video, non supporta segnali audio. Inoltre se occorre inviare segnali HDMI con la codifica HDCP su monitor DVI-D, assicurarsi prima che i monitor DVI-D supportino segnali HDCP. Solitamente monitor che supportano la codifica HDCP hanno il logo ***HD Ready***.

CE/FCC & Recycling Information

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further Standards cited therein.

FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.
Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive umfassende Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.
Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.
Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

LINDY No. 38090

1st Edition April 2011

www.lindy.com